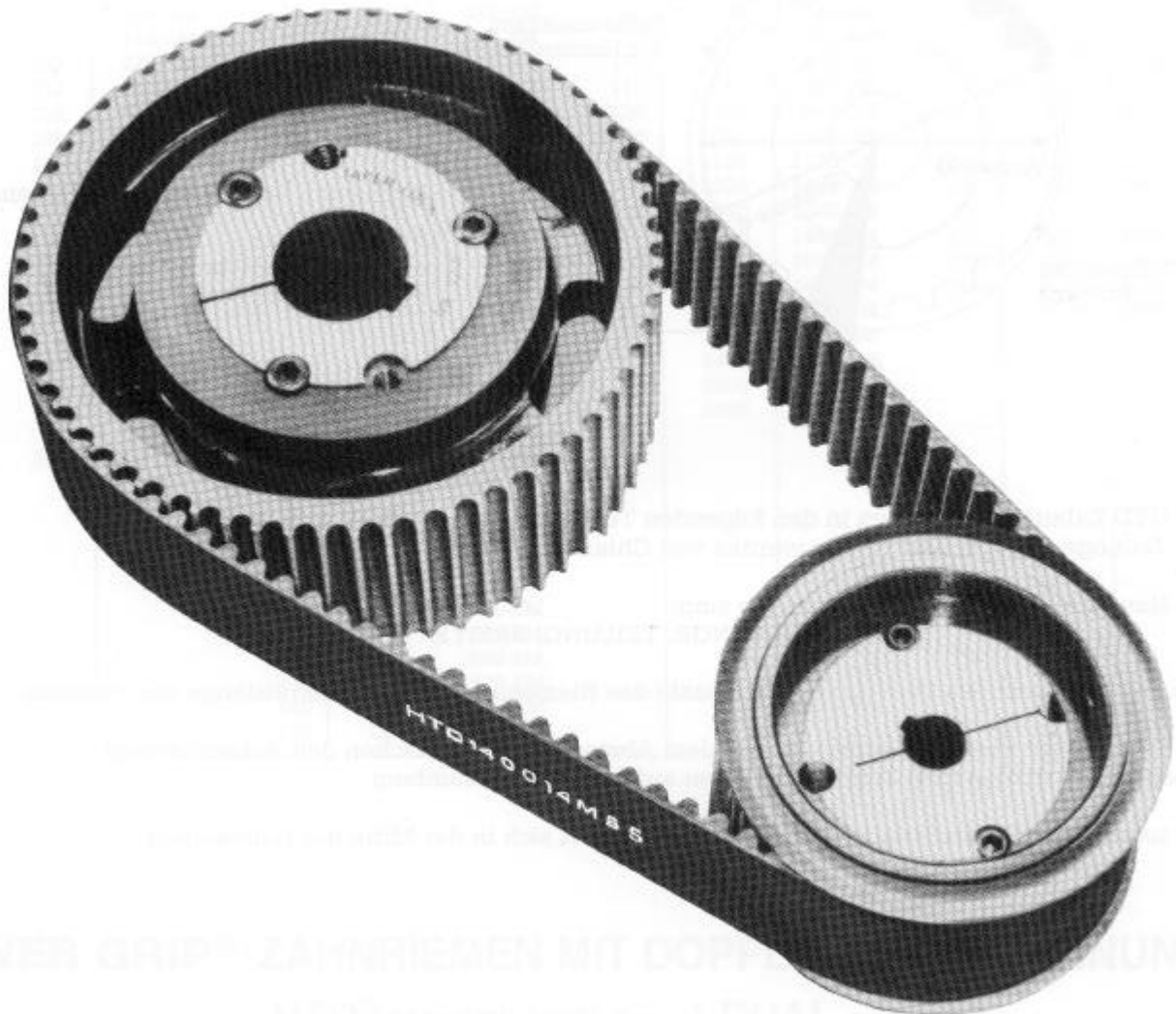




ZAHNRIEMENSCHLEIBEN – ZAHNRIEMEN POWER GRIP® HTD®



Die HTD®-Zahnriemen sind patentgeschützt von GATES RUBBER COMPANY.

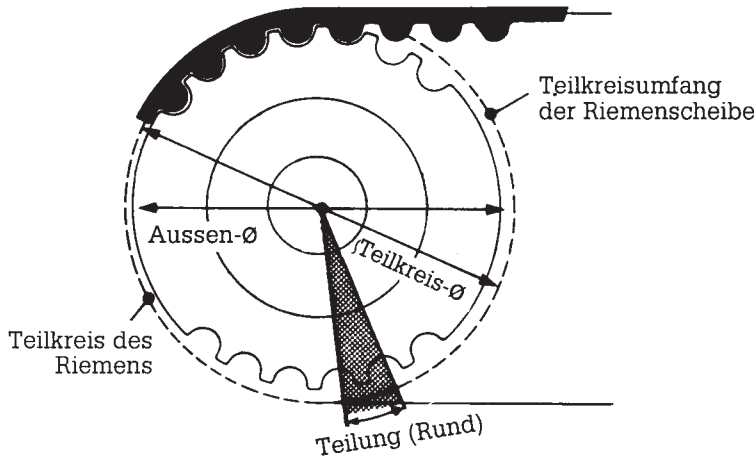


ZAHNRIEMENSCHLEIBEN POWER GRIP® HTD® "GATES"

Kennzeichnung eines Riemens:

Teilkreislänge	} 1040-8M-50
Teilung mm	
Riemenbreite	

Eigenschaften der Zahnriemen



Kennzeichnung einer Zahnriemenscheibe:

P = Teilung
 $\varnothing p$ = Teilkreisdurchmesser
 $\varnothing p$ = Außendurchmesser

Die HTD Zahnriemen werden in den folgenden Teilungen hergestellt: 3, 5, 8, 14 und 20 mm. Die Teilungen 3, 5, 8, und 14 mm werden von **Chiaravalli Trasmissioni spa** vertrieben.

Die Hauptabmessungen eines Riemens sind:
TEILKREISLÄNGE, TEILUNG, BREITE

Das Produkt zwischen Teilung und Zähnezahl des Riemens ergibt die Teilkreislänge des Riemens.

Die Teilung des Riemens ergibt sich aus dem Abstand in mm zwischen den Achsen zweier nebeneinander liegenden Zähne, gemessen auf dem Teilkreisumfang.

Der theoretische Teilkreis eines HTD-Riemens befindet sich in der Mitte der Haltekabeln.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN POWER GRIP® HTD® "GATES"

HTD® 3M (Teilung 3 mm)			HTD® 5M (Teilung 5 mm)			HTD® 8M (Teilung 8 mm)			HTD® 14M (Teilung 14 mm)		
ZÄHNEZAHL	TEILKREIS	RIEMENTYP	ZÄHNEZAHL	TEILKREIS	RIEMENTYP	ZÄHNEZAHL	TEILKREIS	RIEMENTYP	ZÄHNEZAHL	TEILKREIS	RIEMENTYP
50	150	150-3M	36	180	180-5M	60	480	480-8M	69	966	966-14M
55	165	165-3M	45	225	225-5M	70	560	560-8M	85	1190	1190-14M
60	180	180-3M	51	255	255-5M	75	600	600-8M	100	1400	1400-14M
65	195	195-3M	56	280	280-5M	80	640	640-8M	115	1610	1610-14M
70	210	210-3M	60	300	300-5M	90	720	720-8M	127	1778	1778-14M
75	225	225-3M	61	305	305-5M	100	800	800-8M	135	1890	1890-14M
84	252	252-3M	65	325	325-5M	110	880	880-8M	150	2100	2100-14M
85	255	255-3M	68	340	340-5M	120	960	960-8M	165	2310	2310-14M
95	285	285-3M	70	350	350-5M	130	1040	1040-8M	175	2450	2450-14M
100	300	300-3M	75	375	375-5M	140	1120	1120-8M	185	2590	2590-14M
110	330	330-3M	80	400	400-5M	150	1200	1200-8M	200	2800	2800-14M
119	357	357-3M	85	425	425-5M	160	1280	1280-8M	225	3150	3150-14M
128	384	384-3M	90	450	450-5M	180	1440	1440-8M	250	3500	3500-14M
140	420	420-3M	95	475	475-5M	200	1600	1600-8M	275	3850	3850-14M
149	447	447-3M	100	500	500-5M	220	1760	1760-8M	309	4326	4326-14M
158	474	474-3M	105	525	525-5M	225	1800	1800-8M	327	4578	4578-14M
171	513	513-3M	110	550	550-5M	250	2000	2000-8M			
188	564	564-3M	112	560	560-5M	300	2400	2400-8M			
204	612	612-3M	115	575	575-5M	325	2600	2600-8M			
245	735	735-3M	120	600	600-5M	350	2800	2800-8M			
246	738	738-3M	127	635	635-5M						
268	804	804-3M	134	670	670-5M						
			140	700	700-5M						
			150	750	750-5M						
			160	800	800-5M						
			172	860	860-5M						
			180	900	900-5M						
			190	950	950-5M						
			207	1035	1035-5M						
			210	1050	1050-5M						
			235	1175	1175-5M						
			240	1200	1200-5M						
			270	1350	1350-5M						

POWER GRIP®-ZAHNRIEMEN MIT DOPPELTER VERZÄHNUNG

HTD® 8M (TEILUNG 8mm) DUAL

ZÄHNEZAHL	TEILKREIS	RIEMENTYP	ZÄHNEZAHL	TEILKREIS	RIEMENTYP
60	480	480-8M DUAL	150	1200	1200-8M DUAL
70	560	560-8M DUAL	160	1280	1280-8M DUAL
75	600	600-8M DUAL	180	1440	1440-8M DUAL
80	640	640-8M DUAL	200	1600	1600-8M DUAL
90	720	720-8M DUAL	220	1760	1760-8M DUAL
100	800	800-8M DUAL	225	1800	1800-8M DUAL
110	880	880-8M DUAL	250	2000	2000-8M DUAL
120	960	960-8M DUAL	300	2400	2400-8M DUAL
130	1040	1040-8M DUAL	325	2600	2600-8M DUAL
140	1120	1120-8M DUAL	350	2800	2800-8M DUAL



TOLERANZEN DER ZAHNRIEMEN HTD®

Die Toleranzen der Zahnriemen auf dem Teilkreis sind sehr eng, so ist es notwendig, den Zahnriemen mittels einer Spannrolle zu spannen.

TOLERANZEN ZWISCHEN DEN ACHSEN

Diese Werte können festgestellt werden wenn der Zahnriemen einer Prüflast ausgesetzt wird.

TEILKREISLÄNGE DER ZAHNRIEMEN	TOLERANZ BEZ. DER ACHSE mm
ab 127 bis 254	± 0,2
ab 255 bis 381	± 0,23
ab 382 bis 508	± 0,25
ab 509 bis 762	± 0,30
ab 763 bis 1016	± 0,33
ab 1017 bis 1270	± 0,38
ab 1271 bis 1524	± 0,41
ab 1525 bis 1778	± 0,43
über 1779	
	Für jede 254 mm Länge ± 0,03 addieren

TOLERANZEN AUF ZAHNRIEMENBREITE HTD®

ZAHNRIEMENBREITE	TOLERANZ IN MM FÜR LÄNGEN VON 0 BIS 838,2	TOLERANZ IN MM FÜR LÄNGEN VON 838,2 BIS 1676,4	TOLERANZ IN MM FÜR LÄNGEN ÜBER 1676,4
ab 11,1 bis 38,1	+ 0,8 — 0,8	+ 0,8 — 1,2	+ 0,8 — 1,2
ab 38,2 bis 50,8	+ 0,8 — 1,2	+ 1,2 — 1,2	+ 1,2 — 1,6
ab 50,9 bis 63,5	+ 1,2 — 1,2	+ 1,2 — 1,6	+ 1,6 — 1,6
ab 63,6 bis 76,2	+ 1,2 — 1,6	+ 1,6 — 1,6	+ 1,6 — 2,0
ab 76,3 bis 101,6	+ 1,6 — 1,6	+ 1,6 — 2,0	+ 2,0 — 2,0
ab 101,7 bis 177,8	+ 2,4 — 2,4	+ 1,6 — 2,0	+ 2,0 — 2,0
über 177,9			+ 4,8 — 6,4

RIEMENBREITEN HTD®

TEILUNG	HTD® 3M	HTD® 5M	HTD® 8M	HTD® 14M
	6	9	20	
RIEMENBREITEN	9	15	30	40
mm	15	25	50	55
			85	85
				115
				170

TEILUNGS-AUSWAHL FÜR EINEN HTD® RIEMEN



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN POWER GRIP® HTD®

Die HTD® Zahnriemen werden in den folgenden Teilungen hergestellt: 3 - 5 - 8 - 14 mm und in den Ausführungen:

- a) Zahnriemenscheiben HTD®, vorgebohrt
- b) Zahnriemenscheiben HTD®, für konische Buchse Taper-Lock®

Kennzeichnung einer Riemenscheibe:

34-8M-50	{	34 Zähnezahl 8M Teilung in mm 50 Riemenbreite	}	TL 30-14M-55	{	TL TAPER-LOCK® 30 Zähnezahl 14M Teilung in mm 55 Riemenbreite
-----------------	---	---	---	---------------------	---	--

AUSWUCHTWERTE VON RIEMENSCHLEIBEN

Die von uns hergestellten HTD® Zahnriemenscheiben werden nicht ausgewuchtet. Das Auswuchten wird auf Anfrage angeboten.

Wir Sind in der Lage, Zahnriemenscheiben bis Durchm. 560 mm auszuwuchten, mit Zertifikat.

Durchmesser Zahnriemenscheiben	Bandbreite	Unwucht max in gr.
ab 199 - 301	60	6
ab 302 - 599	60	10
ab 199 - 301	ab. 60 - 99	10
ab 302 - 599		15
ab 600 - 999		20
über 1000		30

Durchmesser Zahnriemenscheiben	Bandbreite	Unwucht max in gr.
ab 199 - 301	ab 100 - 199	20
ab 302 - 599		30
ab 600 - 999		40
über 1000		60

HERSTELLUNGSTOLERANZEN

De Zahnriemenscheibe	Toleranz in mm
ab Ø 0 bis Ø 30	-0 +0,05
ab Ø 31 bis Ø 50	-0 +0,08
ab Ø 51 bis Ø 100	-0 +0,10
ab Ø 101 bis Ø 179	-0 +0,13
ab Ø 180 bis Ø 300	-0 +0,15
ab Ø 301 bis Ø 500	-0 +0,18
ab Ø 501	-0 +0,20

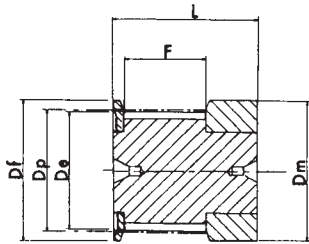
EXZENTRIZITÄT

Die Bohrung und der Aussendurchmesser müssen nach den unten aufgeführten toleranzen konzentrisch sein;

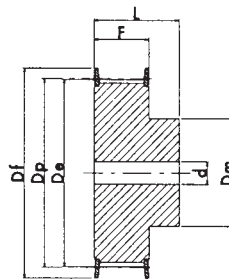
Außen - Ø mm	Gesamtexzentr. (mm) Gesamtanzeige Messuhr
bis 199	0,10
über 200	0,0005 pro Durchmesser millimeter Dieser Wert darf die Toleranz auf den Außendurchmesser nicht überschreiten



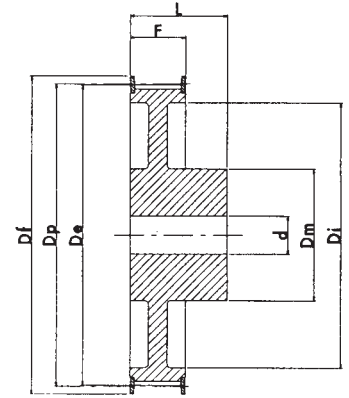
ZAHNRIEMENSCHLEIBEN **HTD**[®], VORGEBOHRT, FÜR **POWER GRIP**[®] **HTD**[®] ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT



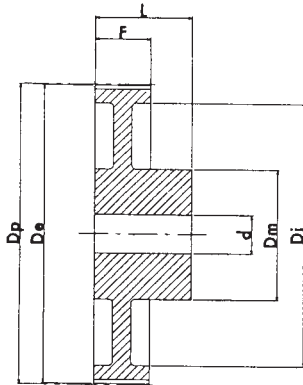
Ausführung 0F



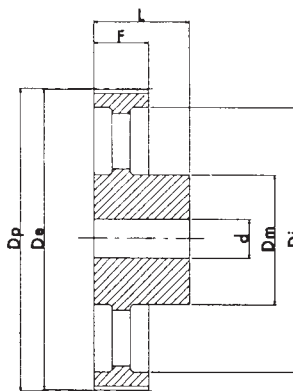
Ausführung 1F



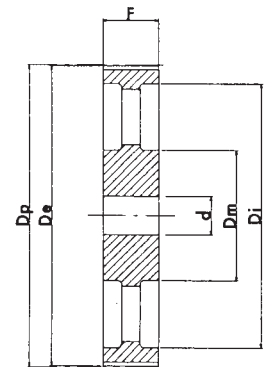
Ausführung 2F



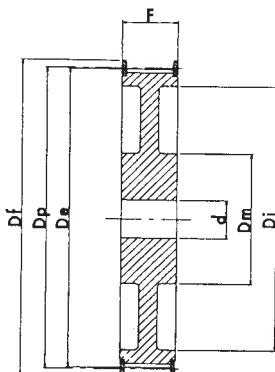
Ausführung 3



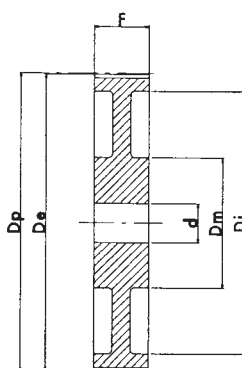
Ausführung 4



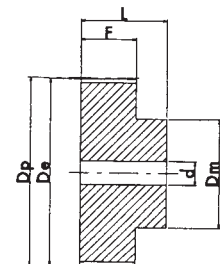
Ausführung 5



Ausführung 6F



Ausführung 7



Ausführung 8



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN HTD®, VORGEBOHRT, FÜR POWER GRIP® HTD® ZAHNRIEMEN

HTD® 3M-09

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
ALUMINIUM	MIT FLANSCH	10-3M-09	10	OF	9,55	8,79	13,0	13,0	10,2	17,5	—	501
		12-3M-09	12	OF	11,46	10,70	15,0	15,0	10,2	17,5	—	502
		14-3M-09	14	OF	13,37	12,61	16,0	16,0	10,2	17,5	—	503
		15-3M-09	15	OF	14,32	13,56	17,5	17,5	10,2	17,5	—	516
		16-3M-09	16	1F	15,28	14,52	17,5	10,0	12,8	20,6	4,0	504
		18-3M-09	18	1F	17,19	16,43	20,0	11,0	12,8	20,6	6,0	505
		20-3M-09	20	1F	19,10	18,34	23,0	13,0	12,8	20,6	6,0	517
		21-3M-09	21	1F	20,05	19,29	25,0	14,0	12,8	20,6	6,0	518
		22-3M-09	22	1F	21,01	20,25	25,0	14,0	12,8	20,6	6,0	518
		24-3M-09	24	1F	22,92	22,16	25,0	14,0	12,8	20,6	6,0	518
		26-3M-09	26	1F	24,83	24,07	28,0	16,0	12,8	20,6	6,0	508
		28-3M-09	28	1F	26,74	25,98	32,0	18,0	12,8	20,6	6,0	509
		30-3M-09	30	1F	28,65	27,89	32,0	20,0	12,8	20,6	6,0	509
		32-3M-09	32	1F	30,56	29,80	36,0	22,0	12,8	20,6	6,0	510
	36-3M-09	36	1F	34,38	33,62	39,0	26,0	13,4	22,2	6,0	519	
	40-3M-09	40	1F	38,20	37,44	42,0	28,0	13,4	22,2	6,0	513	
	44-3M-09	44	1F	42,02	41,26	48,0	33,0	13,4	22,2	6,0	520	
	OHNE FLANSCH	48-3M-09	48	8	45,84	45,08	—	33,0	13,4	22,2	8,0	—
		60-3M-09	60	8	57,30	56,54	—	33,0	13,4	22,2	8,0	—
		72-3M-09	72	8	68,75	67,99	—	33,0	13,4	22,2	8,0	—

HTD® 3M-15

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
ALUMINIUM	MIT FLANSCH	10-3M-15	10	OF	9,55	8,79	13,0	13,0	17,0	26,0	—	501
		12-3M-15	12	OF	11,46	10,70	15,0	15,0	17,0	26,0	—	502
		14-3M-15	14	OF	13,37	12,61	16,0	16,0	17,0	26,0	—	503
		15-3M-15	15	OF	14,32	13,56	17,5	17,5	17,0	26,0	—	516
		16-3M-15	16	1F	15,28	14,52	17,5	10,0	19,5	26,0	4,0	504
		18-3M-15	18	1F	17,19	16,43	20,0	11,0	19,5	26,0	6,0	505
		20-3M-15	20	1F	19,10	18,34	23,0	13,0	19,5	26,0	6,0	517
		21-3M-15	21	1F	20,05	19,29	25,0	14,0	19,5	26,0	6,0	518
		22-3M-15	22	1F	21,01	20,25	25,0	14,0	19,5	26,0	6,0	518
		24-3M-15	24	1F	22,92	22,16	25,0	14,0	19,5	26,0	6,0	518
		26-3M-15	26	1F	24,83	24,07	28,0	16,0	19,5	26,0	6,0	508
		28-3M-15	28	1F	26,74	25,98	32,0	18,0	19,5	26,0	6,0	509
		30-3M-15	30	1F	28,65	27,89	32,0	20,0	19,5	26,0	6,0	509
		32-3M-15	32	1F	30,56	29,80	36,0	22,0	19,5	26,0	6,0	510
	36-3M-15	36	1F	34,38	33,62	39,0	26,0	20,0	30,0	6,0	519	
	40-3M-15	40	1F	38,20	37,44	42,0	28,0	20,0	30,0	6,0	513	
	44-3M-15	44	1F	42,02	41,26	48,0	33,0	20,0	30,0	6,0	520	
	OHNE FLANSCH	48-3M-15	48	8	45,84	45,08	—	33,0	20,0	30,0	8,0	—
		60-3M-15	60	8	57,30	56,54	—	33,0	20,0	30,0	8,0	—
		72-3M-15	72	8	68,75	67,99	—	33,0	20,0	30,0	8,0	—



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN **HTD**[®], VORGEBOHRT, FÜR **POWER GRIP**[®] **HTD**[®] ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT

HTD[®] 5M-09

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFUHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	12-5M-09	12	1F	19,10	17,96	23,0	13,0	14,5	20,0	4,0	14
		14-5M-09	14	1F	22,28	21,14	25,0	13,0	14,5	20,0	6,0	2
		15-5M-09	15	1F	23,87	22,73	28,0	16,0	14,5	20,0	6,0	4
		16-5M-09	16	1F	25,46	24,32	28,0	16,5	14,5	20,0	6,0	4
		18-5M-09	18	1F	28,65	27,51	32,0	20,0	14,5	20,0	6,0	6
		20-5M-09	20	1F	31,83	30,69	36,0	23,0	14,5	22,5	6,0	8
		21-5M-09	21	1F	33,42	32,28	38,0	24,0	14,5	22,5	6,0	9
		22-5M-09	22	1F	35,01	33,87	39,0	25,5	14,5	22,5	6,0	15
		24-5M-09	24	1F	38,20	37,06	42,0	27,0	14,5	22,5	6,0	13
		26-5M-09	26	1F	41,38	40,24	44,0	30,0	14,5	22,5	6,0	12
		28-5M-09	28	1F	44,56	43,42	48,0	30,5	14,5	22,5	6,0	11
		30-5M-09	30	1F	47,75	46,60	51,0	35,0	14,5	22,5	6,0	16
		32-5M-09	32	1F	50,93	49,79	54,0	38,0	14,5	22,5	8,0	18
		36-5M-09	36	1F	57,30	56,16	60,0	38,0	14,5	22,5	8,0	21
40-5M-09	40	1F	63,66	62,52	71,0	38,0	14,5	22,5	8,0	25		
ALUMINIUM	OHNE FLANSCH	44-5M-09	44	3	70,03	68,89	—	38,0	14,5	25,5	8,0	—
		48-5M-09	48	3	76,39	75,25	—	45,0	14,5	25,5	8,0	—
		60-5M-09	60	3	95,49	94,35	—	45,0	14,5	25,5	8,0	—
		72-5M-09	72	3	114,59	113,45	—	45,0	14,5	25,5	8,0	—



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN HTD®, VORGEBOHRT, FÜR POWER GRIP® HTD® ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT

HTD® 5M-15

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	12-5M-15	12	1F	19,10	17,96	23,0	13,0	20,5	26,0	—	14
		14-5M-15	14	1F	22,28	21,14	25,0	13,0	20,5	26,0	6,0	2
		15-5M-15	15	1F	23,87	22,73	28,0	16,0	20,5	26,0	6,0	4
		16-5M-15	16	1F	25,46	24,32	28,0	16,5	20,5	26,0	6,0	4
		18-5M-15	18	1F	28,65	27,51	32,0	20,0	20,5	26,0	6,0	6
		20-5M-15	20	1F	31,83	30,69	36,0	23,0	20,5	26,0	6,0	8
		21-5M-15	21	1F	33,42	32,28	38,0	24,0	20,5	26,0	6,0	9
		22-5M-15	22	1F	35,01	33,87	39,0	25,5	20,5	26,0	6,0	15
		24-5M-15	24	1F	38,20	37,06	42,0	27,0	20,5	28,0	6,0	13
		26-5M-15	26	1F	41,38	40,24	44,0	30,0	20,5	28,0	6,0	12
		28-5M-15	28	1F	44,56	43,42	48,0	30,5	20,5	28,0	6,0	11
		30-5M-15	30	1F	47,75	46,60	51,0	35,0	20,5	28,0	6,0	16
		32-5M-15	32	1F	50,93	49,79	54,0	38,0	20,5	28,0	8,0	18
		36-5M-15	36	1F	57,30	56,16	60,0	38,0	20,5	28,0	8,0	21
40-5M-15	40	1F	63,66	62,52	71,0	38,0	20,5	28,0	8,0	25		
ALUMINIUM	OHNE FLANSCH	44-5M-15	44	3	70,03	68,89	—	38,0	20,5	30,0	8,0	—
		48-5M-15	48	3	76,39	75,25	—	38,0	20,5	30,0	8,0	—
		60-5M-15	60	3	95,49	94,35	—	50,0	20,5	30,0	8,0	—
		72-5M-15	72	3	114,59	113,45	—	50,0	20,5	30,0	8,0	—

HTD® 5M-25

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	12-5M-25	12	1F	19,10	17,96	23,0	13,0	30,5	36,0	—	14
		14-5M-25	14	1F	22,28	21,14	25,0	13,0	30,5	36,0	6,0	2
		15-5M-25	15	1F	23,87	22,73	28,0	16,0	30,5	36,0	6,0	4
		16-5M-25	16	1F	25,46	24,32	28,0	16,5	30,5	36,0	6,0	4
		18-5M-25	18	1F	28,65	27,51	32,0	20,0	30,5	36,0	6,0	6
		20-5M-25	20	1F	31,83	30,69	36,0	23,0	30,5	36,0	6,0	8
		21-5M-25	21	1F	33,42	32,28	38,0	24,0	30,5	38,0	6,0	9
		22-5M-25	22	1F	35,01	33,87	39,0	25,5	30,5	38,0	6,0	15
		24-5M-25	24	1F	38,20	37,06	42,0	27,0	30,5	38,0	6,0	13
		26-5M-25	26	1F	41,38	40,24	44,0	30,0	30,5	38,0	6,0	12
		28-5M-25	28	1F	44,56	43,42	48,0	30,5	30,5	38,0	6,0	11
		30-5M-25	30	1F	47,75	46,60	51,0	35,0	30,5	38,0	6,0	16
		32-5M-25	32	1F	50,93	49,79	54,0	38,0	30,5	38,0	8,0	18
		36-5M-25	36	1F	57,30	56,16	60,0	38,0	30,5	38,0	8,0	21
40-5M-25	40	1F	63,66	62,52	71,0	38,0	30,5	38,0	8,0	25		
ALUMINIUM	OHNE FLANSCH	44-5M-25	44	8	70,03	68,89	—	38,0	30,5	40,0	8,0	—
		48-5M-25	48	3	76,39	75,25	—	38,0	30,5	40,0	8,0	—
		60-5M-25	60	3	95,49	94,35	—	50,0	30,5	40,0	8,0	—
		72-5M-25	72	3	114,59	113,45	—	50,0	30,5	40,0	8,0	—



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN **HTD®**, VORGEBOHRT, FÜR **POWER GRIP® HTD®** ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT

HTD® 8M-20

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	22-8M-20	22	1F	56,02	54,65	60	43	—	28	38	12	53
		24-8M-20	24	1F	61,12	59,75	66	45	—	28	38	12	69
		26-8M-20	26	1F	66,21	64,85	70	48	—	28	38	12	61
		28-8M-20	28	1F	71,30	70,08	75	50	—	28	38	15	79
		30-8M-20	30	1F	76,39	75,13	82,5	55	—	28	38	15	64
		32-8M-20	32	1F	81,49	80,16	87	60	—	28	38	15	76
		34-8M-20	34	1F	86,58	85,22	91	66	—	28	38	15	66
		36-8M-20	36	1F	91,67	90,30	97	70	—	28	38	15	68
		38-8M-20	38	1F	96,77	95,39	102	75	—	28	38	15	70
		40-8M-20	40	1F	101,86	100,49	106	75	—	28	38	15	77
		44-8M-20	44	1F	112,05	110,67	120	75	—	28	38	15	75
		48-8M-20	48	1F	122,23	120,86	128	75	—	28	38	15	78
		56-8M-20	56	2F	142,60	141,23	150	80	116	28	38	15	85
		64-8M-20	64	2F	162,97	161,60	168	80	137	28	38	15	90
72-8M-20	72	2F	183,35	181,97	192	80	158	28	38	15	97		
GUSS	OHNE FLANSCH	80-8M-20	80	3	203,72	202,35	—	90	180	28	38	15	—
		90-8M-20	90	3	229,18	227,81	—	90	204	28	38	15	—
		*112-8M-20	112	4	285,21	283,83	—	90	254	28	38	18	—
		*144-8M-20	144	4	366,69	365,32	—	90	336	28	38	20	—
		*168-8M-20	168	4	427,81	426,44	—	100	400	28	38	20	—
		*192-8M-20	192	4	488,92	487,55	—	100	460	28	38	20	—

HTD® 8M-30

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	22-8M-30	22	1F	56,02	54,65	60	43	—	38	48	12	53
		24-8M-30	24	1F	61,12	59,75	66	45	—	38	48	12	69
		26-8M-30	26	1F	66,21	64,85	70	48	—	38	48	12	61
		28-8M-30	28	1F	71,30	70,08	75	50	—	38	48	15	79
		30-8M-30	30	1F	76,39	75,13	82,5	55	—	38	48	15	64
		32-8M-30	32	1F	81,49	80,16	87	60	—	38	48	15	76
		34-8M-30	34	1F	86,58	85,22	91	66	—	38	48	15	66
		36-8M-30	36	1F	91,67	90,30	97	70	—	38	48	15	68
		38-8M-30	38	1F	96,77	95,39	102	75	—	38	48	15	70
		40-8M-30	40	1F	101,86	100,49	106	75	—	38	48	15	77
		44-8M-30	44	1F	112,05	110,67	120	75	—	38	48	15	75
		48-8M-30	48	1F	122,23	120,86	128	75	—	38	48	15	78
		56-8M-30	56	2F	142,60	141,23	150	90	116	38	48	15	85
		64-8M-30	64	2F	162,97	161,60	168	90	137	38	48	15	90
72-8M-30	72	2F	183,35	181,97	192	95	158	38	48	15	97		
GUSS	OHNE FLANSCH	80-8M-30	80	3	203,72	202,35	—	100	180	38	48	15	—
		90-8M-30	90	3	229,18	227,81	—	100	204	38	48	15	—
		112-8M-30	112	4	285,21	283,83	—	100	254	38	48	18	—
		144-8M-30	144	4	366,69	365,32	—	100	336	38	48	20	—
		168-8M-30	168	4	427,81	426,44	—	100	400	38	48	20	—
		192-8M-30	192	4	488,92	487,55	—	100	460	38	48	20	—

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN HTD®, VORGEBOHRT, FÜR POWER GRIP® HTD® ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT

HTD® 8M-50

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	22-8M-50	22	1F	56,02	54,65	60	43	—	60	70	—	53
		24-8M-50	24	1F	61,12	59,75	66	45	—	60	70	—	69
		26-8M-50	26	1F	66,21	64,85	70	48	—	60	70	—	61
		28-8M-50	28	1F	71,30	70,08	75	50	—	60	70	—	79
		30-8M-50	30	1F	76,39	75,13	82,5	55	—	60	70	—	64
		32-8M-50	32	1F	81,49	80,16	87	60	—	60	70	—	76
		34-8M-50	34	1F	86,58	85,22	91	66	—	60	70	—	66
		36-8M-50	36	1F	91,67	90,30	97	70	—	60	70	—	68
		38-8M-50	38	1F	96,77	95,39	102	75	—	60	70	—	70
		40-8M-50	40	1F	101,86	100,49	106	75	—	60	70	—	77
		44-8M-50	44	1F	112,05	110,67	120	75	—	60	70	—	75
		48-8M-50	48	1F	122,23	120,86	128	80	—	60	70	—	78
		56-8M-50	56	6F	142,60	141,23	150	90	116	60	60	18	85
		64-8M-50	64	6F	162,97	161,60	168	100	137	60	60	18	90
72-8M-50	72	6F	183,35	181,97	192	100	158	60	60	18	97		
GUSS	OHNE FLANSCH	80-8M-50	80	7	203,72	202,35	—	110	180	60	60	18	—
		90-8M-50	90	7	229,18	227,81	—	110	204	60	60	18	—
		112-8M-50	112	5	285,21	283,83	—	110	254	60	60	18	—
		144-8M-50	144	5	366,69	365,32	—	110	336	60	60	20	—
		168-8M-50	168	5	427,81	426,44	—	120	400	60	60	20	—
		192-8M-50	192	5	488,92	487,55	—	130	460	60	60	20	—

HTD® 8M-85

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	22-8M-85	22	1F	56,02	54,65	60	43	—	95	105	—	53
		24-8M-85	24	1F	61,12	59,75	66	45	—	95	105	—	69
		26-8M-85	26	1F	66,21	64,85	70	48	—	95	105	—	61
		28-8M-85	28	1F	71,30	70,08	75	50	—	95	105	—	79
		30-8M-85	30	1F	76,39	75,13	82,5	55	—	95	105	—	64
		32-8M-85	32	1F	81,49	80,16	87	60	—	95	105	—	76
		34-8M-85	34	1F	86,58	85,22	91	66	—	95	105	—	66
		36-8M-85	36	1F	91,67	90,30	97	70	—	95	105	—	68
		38-8M-85	38	1F	96,77	95,39	102	75	—	95	105	—	70
		40-8M-85	40	1F	101,86	100,49	106	75	—	95	105	—	77
		44-8M-85	44	1F	112,05	110,67	120	75	—	95	105	—	75
		48-8M-85	48	1F	122,23	120,86	128	80	—	95	105	—	78
		56-8M-85	56	1F	142,60	141,23	150	80	—	95	105	20	85
		64-8M-85	64	6F	162,97	161,60	168	100	137	95	95	20	90
72-8M-85	72	6F	183,35	181,97	192	110	158	95	95	20	97		
GUSS	OHNE FLANSCH	80-8M-85	80	5	203,72	202,35	—	110	180	95	95	20	—
		90-8M-85	90	5	229,18	227,81	—	110	204	95	95	20	—
		112-8M-85	112	5	285,21	283,83	—	110	254	95	95	24	—
		144-8M-85	144	5	366,69	365,32	—	120	336	95	95	24	—
		* 168-8M-85	168	5	427,81	426,44	—	120	400	95	95	24	—
		* 192-8M-85	192	5	488,92	487,55	—	130	460	95	95	24	—

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN **HTD®**, VORGEBOHRT, FÜR **POWER GRIP® HTD®** ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT

HTD® 14M-40

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	28-14M-40	28	1F	124,78	122,12	128	100	—	54	69	24	153
		*29-14M-40	29	1F	129,23	126,57	138	100	—	54	69	24	154
		30-14M-40	30	1F	133,69	130,99	138	100	—	54	69	24	154
		32-14M-40	32	1F	142,60	139,88	154	100	—	54	69	24	160
		34-14M-40	34	1F	151,52	148,79	160	100	—	54	69	24	166
		36-14M-40	36	1F	160,43	157,68	168	100	—	54	69	24	168
		38-14M-40	38	1F	169,34	166,60	183	120	—	54	69	24	172
		40-14M-40	40	1F	178,25	175,49	188	120	—	54	69	24	162
		44-14M-40	44	1F	196,08	193,28	211	120	—	54	69	24	175
		48-14M-40	48	2F	213,90	211,11	226	135	170	54	69	24	180
GUSS	OHNE FLANSCH	56-14M-40	56	2F	249,55	246,76	256	135	207	54	69	28	182
		64-14M-40	64	2F	285,21	282,41	296	135	240	54	69	28	184
		72-14M-40	72	4	320,86	318,06	—	135	278	54	69	28	—
		80-14M-40	80	4	356,51	353,71	—	135	314	54	69	28	—
		90-14M-40	90	4	401,07	398,28	—	135	358	54	69	28	—
		112-14M-40	112	4	499,11	496,32	—	135	456	54	69	28	—
		*144-14M-40	144	4	641,71	638,92	—	135	600	54	69	28	—
		*168-14M-40	168	4	748,66	745,87	—	135	706	54	69	28	—
*192-14M-40	192	4	855,62	852,82	—	135	813	54	69	28	—		
*216-14M-40	216	4	962,57	959,76	—	150	920	54	69	28	—		

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN HTD®, VORGEBOHRT, FÜR POWER GRIP® HTD® ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT

HTD® 14M-55

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	28-14M-55	28	1F	124,78	122,12	128	100	—	70	85	24	153
		*29-14M-55	29	1F	129,23	126,57	138	100	—	70	85	24	154
		30-14M-55	30	1F	133,69	130,99	138	100	—	70	85	24	154
		32-14M-55	32	1F	142,60	139,88	154	100	—	70	85	24	160
		34-14M-55	34	1F	151,52	148,79	160	100	—	70	85	24	166
		36-14M-55	36	1F	160,43	157,68	168	100	—	70	85	24	168
		38-14M-55	38	1F	169,34	166,60	183	120	—	70	85	24	172
		40-14M-55	40	1F	178,25	175,49	188	120	—	70	85	24	162
GUSS	OHNE FLANSCH	44-14M-55	44	1F	196,08	193,28	211	120	—	70	85	24	175
		48-14M-55	48	6F	213,90	211,11	226	135	170	70	70	24	180
		56-14M-55	56	6F	249,55	246,76	256	135	207	70	70	28	182
		64-14M-55	64	6F	285,21	282,41	296	135	240	70	70	28	184
		72-14M-55	72	5	320,86	318,06	—	135	278	70	70	28	—
		80-14M-55	80	5	356,51	353,71	—	135	314	70	70	28	—
		90-14M-55	90	5	401,07	398,28	—	135	358	70	70	28	—
		112-14M-55	112	5	499,11	496,32	—	135	456	70	70	28	—
		144-14M-55	144	5	641,71	638,92	—	135	600	70	70	28	—
		168-14M-55	168	5	748,66	745,87	—	135	706	70	70	28	—
192-14M-55	192	5	855,62	852,82	—	135	813	70	70	28	—		
*216-14M-55	216	5	962,57	959,76	—	150	920	70	70	28	—		

HTD® 14M-85

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	28-14M-85	28	1F	124,78	122,12	128	100	—	102	117	—	153
		*29-14M-85	29	1F	129,23	126,57	138	100	—	102	117	—	154
		30-14M-85	30	1F	133,69	130,99	138	100	—	102	117	—	154
		32-14M-85	32	1F	142,60	139,88	154	100	—	102	117	—	160
		34-14M-85	34	1F	151,52	148,79	160	100	—	102	117	—	166
		36-14M-85	36	1F	160,43	157,68	168	100	—	102	117	—	168
		38-14M-85	38	1F	169,34	166,60	183	120	—	102	117	—	172
		40-14M-85	40	1F	178,25	175,49	188	135	—	102	117	—	162
GUSS	OHNE FLANSCH	44-14M-85	44	1F	196,08	193,28	211	135	—	102	117	—	175
		48-14M-85	48	1F	213,90	211,11	226	150	—	102	117	—	180
		56-14M-85	56	6F	249,55	246,76	256	150	207	102	102	32	182
		64-14M-85	64	6F	285,21	282,41	296	150	240	102	102	32	184
		72-14M-85	72	5	320,86	318,06	—	150	278	102	102	32	—
		80-14M-85	80	5	356,51	353,71	—	150	314	102	102	32	—
		90-14M-85	90	5	401,07	398,28	—	150	358	102	102	32	—
		112-14M-85	112	5	499,11	496,32	—	150	456	102	102	32	—
		144-14M-85	144	5	641,71	638,92	—	150	600	102	102	32	—
		168-14M-85	168	5	748,66	745,87	—	150	706	102	102	32	—
192-14M-85	192	5	855,62	852,82	—	165	813	102	102	32	—		
*216-14M-85	216	5	962,57	959,76	—	165	920	102	102	32	—		

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN **HTD®**, VORGEBOHRT, FÜR **POWER GRIP® HTD®** ZAHNRIEMEN, PHOSPHATIERT

HTD® 14M-115

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUßEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	28-14M-115	28	1F	124,78	122,12	128	100	—	133	148	—	153
		*29-14M-115	29	1F	129,23	126,57	138	100	—	133	148	—	154
		30-14M-115	30	1F	133,69	130,99	138	100	—	133	148	—	154
		32-14M-115	32	1F	142,60	139,88	154	100	—	133	148	—	160
		34-14M-115	34	1F	151,52	148,79	160	100	—	133	148	—	166
		36-14M-115	36	1F	160,43	157,68	168	120	—	133	148	—	168
		38-14M-115	38	1F	169,34	166,60	183	120	—	133	148	—	172
		40-14M-115	40	1F	178,25	175,49	188	135	—	133	148	—	162
		44-14M-115	44	1F	196,08	193,28	211	140	—	133	148	—	175
		48-14M-115	48	1F	213,90	211,11	226	150	—	133	148	—	180
		56-14M-115	56	1F	249,55	246,76	256	150	—	133	148	—	182
GUSS	OHNE FLANSCH	64-14M-115	64	6F	285,21	282,41	296	150	240	133	133	32	184
		72-14M-115	72	5	320,86	318,06	—	150	278	133	133	32	—
		80-14M-115	80	5	356,51	353,71	—	150	314	133	133	32	—
		90-14M-115	90	5	401,07	398,28	—	150	358	133	133	32	—
		112-14M-115	112	5	499,11	496,32	—	150	456	133	133	32	—
		144-14M-115	144	5	641,71	638,92	—	165	600	133	133	32	—
		168-14M-115	168	5	748,66	745,87	—	165	706	133	133	32	—
		192-14M-115	192	5	855,62	852,82	—	165	813	133	133	32	—
		*216-14M-115	216	5	962,57	959,76	—	165	920	133	133	32	—

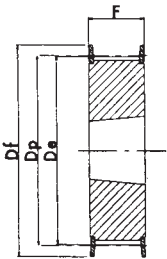
HTD® 14M-170

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUßEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	L	d Ø BOHRUNG	FLANSCH-Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	28-14M-170	28	1F	124,78	122,12	128	100	—	187	202	—	153
		*29-14M-170	29	1F	129,23	126,57	138	100	—	187	202	—	154
		30-14M-170	30	1F	133,69	130,99	138	100	—	187	202	—	154
		32-14M-170	32	1F	142,60	139,88	154	100	—	187	202	—	160
		34-14M-170	34	1F	151,52	148,79	160	100	—	187	202	—	166
		36-14M-170	36	1F	160,43	157,68	168	120	—	187	202	—	168
		38-14M-170	38	1F	169,34	166,60	183	135	—	187	202	—	172
		40-14M-170	40	1F	178,25	175,49	188	140	—	187	202	—	162
		*44-14M-170	44	1F	196,08	193,28	211	160	—	187	202	—	175
		*48-14M-170	48	1F	213,90	211,11	226	160	—	187	202	—	180
		*56-14M-170	56	1F	249,55	246,76	256	160	—	187	202	—	182
*64-14M-170	64	1F	285,21	282,41	296	180	—	187	202	—	184		
GUSS	OHNE FLANSCH	*72-14M-170	72	7	320,86	318,06	—	180	278	187	187	32	—
		80-14M-170	80	7	356,51	353,71	—	180	314	187	187	32	—
		90-14M-170	90	5	401,07	398,28	—	180	358	187	187	38	—
		112-14M-170	112	5	499,11	496,32	—	200	456	187	187	38	—
		144-14M-170	144	5	641,71	638,92	—	220	600	187	187	38	—
		168-14M-170	168	5	748,66	745,87	—	220	706	187	187	38	—
		*192-14M-170	192	5	855,61	852,82	—	220	813	187	187	38	—
		*216-14M-170	216	5	962,57	959,76	—	220	920	187	187	38	—

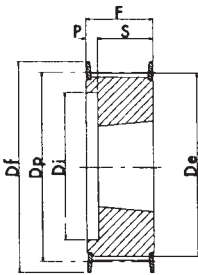
* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



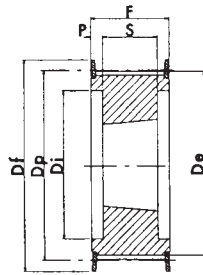
ZAHNRIEMENSCHLEIBEN POWER GRIP® HTD® FÜR KONISCHE BUCHSE TAPER-LOCK® "ONC-F"



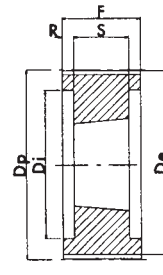
Ausföhrung 1F



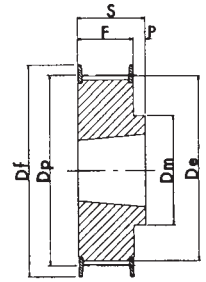
Ausföhrung 2F



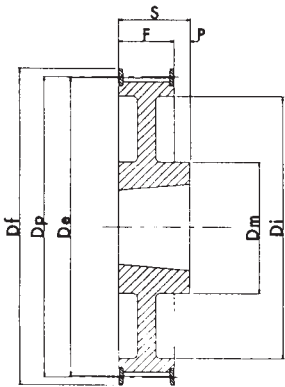
Ausföhrung 3F



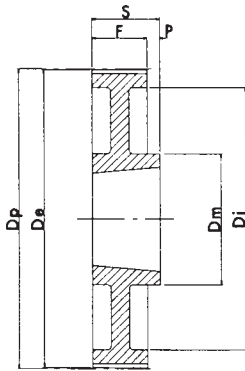
Ausföhrung 4



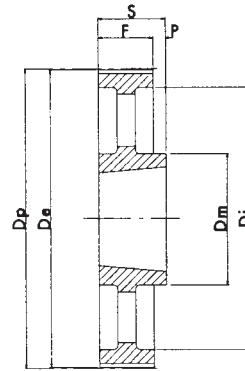
Ausföhrung 5F



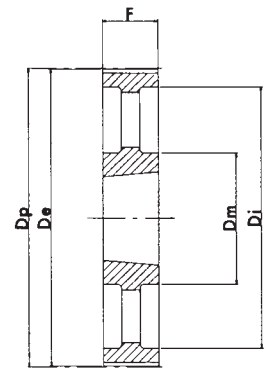
Ausföhrung 6F



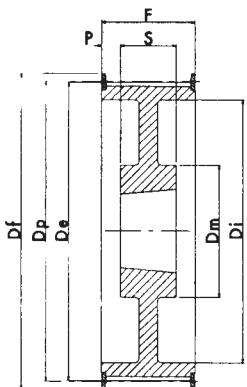
Ausföhrung 7



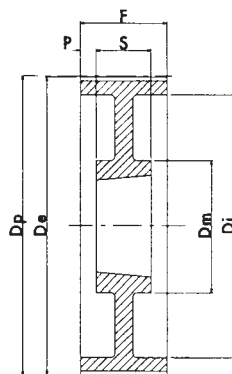
Ausföhrung 8



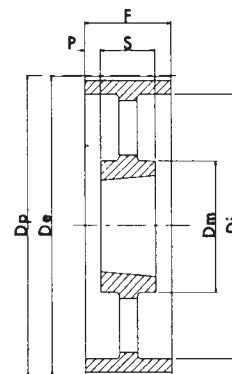
Ausföhrung 9



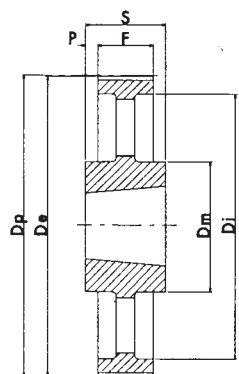
Ausföhrung 10F



Ausföhrung 11



Ausföhrung 12



Ausföhrung 13



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN **POWER GRIP®** **HTD®** FÜR KONISCHE BUCHSE **TAPER-LOCK®** "ONC-F"

HTD® 5M-15

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.		
STAHL	MIT FLANSCH	TL 34-5M-15	34	1F	1008	25	54,11	52,97	57	—	—	22	22	—	20		
		TL 36-5M-15	36	1F	1108	25	57,30	56,15	60	—	—	22	22	—	21		
		TL 38-5M-15	38	1F	1108	25	60,48	59,34	66,5	—	—	22	22	—	24		
		TL 40-5M-15	40	1F	1108	25	63,66	62,52	71	—	—	22	22	—	25		
		TL 44-5M-15	44	1F	1108	25	70,03	68,89	75	—	—	22	22	—	27		
		TL 48-5M-15	48	5F	1210	32	76,39	75,25	83	59	—	22	25	3	29		
		TL 56-5M-15	56	5F	1210	32	89,13	87,39	93	70	—	22	25	3	33		
		TL 64-5M-15	64	5F	1210	32	101,86	100,72	106	80	—	22	25	3	38		
	OHNE FLANSCH	TL 72-5M-15	72	5	1610	42	114,59	113,45	—	92	—	22	25	3	—		
		TL 80-5M-15	80	5	1610	42	127,32	126,18	—	92	—	22	25	3	—		
		TL 90-5M-15	90	5	1610	42	143,24	142,10	—	92	—	22	25	3	—		
		TL 112-5M-15	112	5	2012	50	178,25	177,11	—	110	—	20	32	12	—		
		TL 136-5M-15	136	13	2012	50	216,45	215,31	—	110	199	20	32	6	—		
		GUSS															

HTD® 8M-20

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 22-8M-20	22	2F	1008	25	56,02	54,65	60	—	37	28	22	6	53
		TL 24-8M-20	24	2F	1108	25	61,12	59,75	66	—	44	28	22	6	69
		TL 26-8M-20	26	2F	1108	25	66,21	64,85	70	—	45	28	22	6	61
		TL 28-8M-20	28	2F	1108	25	71,30	70,08	75	—	50	28	22	6	79
		TL 30-8M-20	30	2F	1108	25	76,39	75,13	83	—	58	28	22	6	73
		TL 32-8M-20	32	2F	1610	42	81,49	80,16	87	—	63	28	25	3	76
		TL 34-8M-20	34	2F	1610	42	86,58	85,22	91	—	64	28	25	3	66
		TL 36-8M-20	36	2F	1610	42	91,67	90,30	97	—	68	28	25	3	68
		TL 38-8M-20	38	2F	1610	42	96,77	95,39	102	—	72	28	25	3	70
		TL 40-8M-20	40	2F	1610	42	101,86	100,49	106	—	76	28	25	3	77
		TL 44-8M-20	44	5F	2012	50	112,05	110,67	120	92	—	28	32	4	75
		TL 48-8M-20	48	5F	2012	50	122,23	120,86	128	96	—	28	32	4	78
		TL 56-8M-20	56	5F	2012	50	142,60	141,23	150	110	—	28	32	4	85
		TL 64-8M-20	64	6F	2012	50	162,97	161,60	168	110	137	28	32	4	90
		TL 72-8M-20	72	6F	2012	50	183,35	181,97	192	110	158	28	32	4	97
GUSS	OHNE FLANSCH	TL 80-8M-20	80	7	2012	50	203,72	202,35	—	110	180	28	32	4	—
		TL 90-8M-20	90	7	2012	50	229,18	227,81	—	110	204	28	32	4	—



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN POWER GRIP® HTD® FÜR KONISCHE BUCHSE TAPER-LOCK® "ONC-F"

HTD® 8M-30

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 22-8M-30	22	2F	1008	25	56,02	54,65	60	—	37	38	22	16	53
		TL 24-8M-30	24	2F	1108	25	61,12	59,75	66	—	44	38	22	16	69
		TL 26-8M-30	26	2F	1108	25	66,21	64,85	70	—	44	38	22	16	61
		TL 28-8M-30	28	2F	1210	32	71,30	70,08	75	—	50	38	25	13	79
		TL 30-8M-30	30	1F	1615	42	76,39	75,13	83	—	—	38	38	—	73
		TL 32-8M-30	32	1F	1615	42	81,49	80,16	87	—	—	38	38	—	76
		TL 34-8M-30	34	1F	1615	42	86,58	85,22	91	—	—	38	38	—	66
		TL 36-8M-30	36	1F	1615	42	91,67	90,30	97	—	—	38	38	—	68
		TL 38-8M-30	38	1F	1615	42	96,77	95,39	102	—	—	38	38	—	70
		TL 40-8M-30	40	1F	1615	42	101,86	100,49	106	—	—	38	38	—	77
		TL 44-8M-30	44	2F	2012	50	112,05	110,67	120	—	86	38	32	6	75
		TL 48-8M-30	48	2F	2012	50	122,23	120,86	128	—	90	38	32	6	78
		TL 56-8M-30	56	2F	2012	50	142,60	141,23	150	—	110	38	32	6	85
		TL 64-8M-30	64	5F	2517	60	162,97	161,60	168	125	—	38	45	7	90
TL 72-8M-30	72	6F	2517	60	183,35	181,97	192	125	158	38	45	7	97		
GUSS	OHNE FLANSCH	TL 80-8M-30	80	7	2517	60	203,72	202,35	—	125	180	38	45	7	—
		TL 90-8M-30	90	7	2517	60	229,18	227,81	—	125	204	38	45	7	—
		TL 112-8M-30	112	7	2517	60	285,21	283,83	—	125	254	38	45	7	—
		TL 144-8M-30	144	8	2517	60	366,69	365,32	—	125	336	38	45	7	—

HTD® 8M-50

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 28-8M-50	28	2F	1210	32	71,30	70,08	75	—	50	60	25	35	79
		TL 30-8M-50	30	2F	1615	42	76,39	75,13	83	—	58	60	38	22	73
		TL 32-8M-50	32	2F	1615	42	81,49	80,16	87	—	63	60	38	22	76
		TL 34-8M-50	34	2F	1615	42	86,58	85,22	91	—	65	60	38	22	66
		TL 36-8M-50	36	2F	1615	42	91,67	90,30	97	—	68	60	38	22	68
		TL 38-8M-50	38	2F	1615	42	96,77	95,39	102	—	72	60	38	22	70
		TL 40-8M-50	40	3F	2012	50	101,86	100,49	106	—	80	60	32	14	77
		TL 44-8M-50	44	3F	2012	50	112,05	110,67	120	—	86	60	32	14	75
		TL 48-8M-50	48	3F	2012	50	122,23	120,86	128	—	95	60	32	14	78
		TL 56-8M-50	56	3F	2517	60	142,60	141,23	150	—	116	60	45	7,5	85
		TL 64-8M-50	64	3F	2517	60	162,97	161,60	168	—	136	60	45	7,5	90
		TL 72-8M-50	72	10F	2517	60	183,35	181,97	192	125	158	60	45	7,5	97
GUSS	OHNE FLANSCH	TL 80-8M-50	80	4	3020	75	203,72	202,35	—	—	180	60	51	4,5	—
		TL 90-8M-50	90	11	3020	75	229,18	227,81	—	160	204	60	51	4,5	—
		TL 112-8M-50	112	11	3020	75	285,21	283,83	—	170	254	60	51	4,5	—
		TL 144-8M-50	144	12	3020	75	366,69	365,32	—	170	336	60	51	4,5	—
		TL 168-8M-50	168	13	3525	90	427,81	426,44	—	198	395	60	65	2,5	—
		TL 192-8M-50	192	13	3525	90	488,92	487,55	—	198	455	60	65	2,5	—

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN POWER GRIP® HTD® FÜR KONISCHE BUCHSE TAPER-LOCK® "ONC-F"

HTD® 8M-85

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
ALUMINIUM	MIT FLANSCH	TL 34-8M-85	34	3F	1615	42	86,58	85,22	91	—	65	95	38	28,5	66
		TL 36-8M-85	36	3F	1615	42	91,67	90,30	97	—	68	95	38	28,5	68
		TL 38-8M-85	38	3F	1615	42	96,77	95,39	102	—	72	95	38	28,5	70
		TL 40-8M-85	40	3F	2012	50	101,86	100,49	106	—	80	95	32	31,5	77
		TL 44-8M-85	44	3F	2012	50	112,05	110,67	120	—	86	95	32	31,5	75
		TL 48-8M-85	48	3F	2517	60	122,23	120,86	128	—	97	95	45	25	78
		TL 56-8M-85	56	3F	2517	60	142,60	141,23	150	—	116	95	45	25	85
		TL 64-8M-85	64	3F	2517	60	162,97	161,60	168	—	136	95	45	25	90
TL 72-8M-85	72	3F	3020	75	183,35	181,97	192	—	150	95	51	22	97		
GUSS	OHNE FLANSCH	TL 80-8M-85	80	4	3020	75	203,72	202,35	—	—	180	95	51	22	—
		TL 90-8M-85	90	4	3020	75	229,18	227,81	—	—	204	95	51	22	—
		TL 112-8M-85	112	11	3020	75	285,21	283,83	—	170	254	95	51	22	—
		TL 144-8M-85	144	11	3525	90	366,69	365,32	—	198	336	95	65	15	—
		TL 168-8M-85	168	12	3525	90	427,81	426,44	—	198	395	95	65	15	—
		TL 192-8M-85	192	12	3525	90	488,92	487,55	—	198	455	95	65	15	—

HTD® 14M-40

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 28-14M-40	28	3F	2012	50	124,78	122,12	128	—	94	54	32	11	153
		*TL 29-14M-40	29	3F	2012	50	129,23	126,57	138	—	98	54	32	11	154
		TL 30-14M-40	30	3F	2012	50	133,69	130,99	138	—	98	54	32	11	154
		TL 32-14M-40	32	3F	2012	50	142,60	139,88	154	—	108	54	32	11	160
		TL 34-14M-40	34	3F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	54	45	4,5	166
		TL 36-14M-40	36	3F	2517	60	160,43	157,68	168	—	120	54	45	4,5	168
		TL 38-14M-40	38	3F	2517	60	169,34	166,60	183	—	130	54	45	4,5	172
		TL 40-14M-40	40	3F	2517	60	178,25	175,49	188	—	138	54	45	4,5	162
		TL 44-14M-40	44	3F	3020	75	196,08	193,28	211	—	155	54	51	1,5	175
		TL 48-14M-40	48	3F	3020	75	213,90	211,11	226	—	170	54	51	1,5	180
GUSS	MIT FLANSCH	*TL 56-14M-40	56	3F	3020	75	249,55	246,76	256	—	208	54	51	1,5	182
		*TL 64-14M-40	64	10F	3020	75	285,21	282,41	296	170	240	54	51	1,5	184
	OHNE FLANSCH	TL 72-14M-40	72	11	3020	75	320,86	318,06	—	170	280	54	51	1,5	—
		TL 80-14M-40	80	12	3020	75	356,51	353,71	—	170	315	54	51	1,5	—
		TL 90-14M-40	90	12	3020	75	401,07	398,28	—	170	360	54	51	1,5	—
		TL 112-14M-40	112	12	3020	75	499,11	496,32	—	170	457	54	51	1,5	—
		TL 144-14M-40	144	12	3020	75	641,71	638,92	—	170	600	54	51	1,5	—
		TL 168-14M-40	168	12	3020	75	748,66	745,87	—	170	706	54	51	1,5	—
		TL 192-14M-40	192	12	3020	75	855,62	852,82	—	170	813	54	51	1,5	—
		*TL 216-14M-40	216	12	3020	75	962,57	959,76	—	170	920	54	51	1,5	—

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN POWER GRIP® HTD® FÜR KONISCHE BUCHSE TAPER-LOCK® "ONC-F"

HTD® 14M-55

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUßEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 28-14M-55	28	3F	2012	50	124,78	122,12	128	—	94	70	32	19	153
		*TL 29-14M-55	29	3F	2012	50	129,23	126,57	138	—	100	70	32	19	154
		TL 30-14M-55	30	3F	2517	60	133,69	130,99	138	—	100	70	45	12,5	154
		TL 32-14M-55	32	3F	2517	60	142,60	139,88	154	—	108	70	45	12,5	160
		TL 34-14M-55	34	3F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	70	45	12,5	166
		TL 36-14M-55	36	3F	2517	60	160,43	157,68	168	—	120	70	45	12,5	168
		TL 38-14M-55	38	3F	2517	60	169,34	166,60	183	—	130	70	45	12,5	172
		TL 40-14M-55	40	3F	2517	60	178,25	175,49	188	—	138	70	45	12,5	162
		TL 44-14M-55	44	3F	3020	75	196,08	193,28	211	—	155	70	51	9,5	175
		TL 48-14M-55	48	3F	3020	75	213,90	211,11	226	—	170	70	51	9,5	180
GUSS	MIT FLANSCH	TL 56-14M-55	56	3F	3020	75	249,55	246,76	256	—	208	70	51	9,5	182
		TL 64-14M-55	64	10F	3020	75	285,21	282,41	296	170	240	70	51	9,5	184
	OHNE FLANSCH	TL 72-14M-55	72	11	3020	75	320,86	318,06	—	170	280	70	51	9,5	—
		TL 80-14M-55	80	12	3020	75	356,51	353,71	—	170	315	70	51	9,5	—
		TL 90-14M-55	90	12	3020	75	401,07	398,28	—	170	360	70	51	9,5	—
		TL 112-14M-55	112	12	3020	75	499,11	496,32	—	170	457	70	51	9,5	—
		TL 144-14M-55	144	12	3020	75	641,71	638,92	—	170	600	70	51	9,5	—
		TL 168-14M-55	168	12	3020	75	748,66	745,87	—	170	706	70	51	9,5	—
		TL 192-14M-55	192	12	3020	75	855,62	852,82	—	170	813	70	51	9,5	—
		TL 216-14M-55	216	13	3535	90	962,57	959,76	—	190	920	70	89	9,5	—

HTD® 14M-85

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUßEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 28-14M-85	28	3F	2517	60	124,78	122,12	128	—	98	102	45	28,5	153
		*TL 29-14M-85	29	3F	2517	60	129,23	126,57	138	—	100	102	45	28,5	154
		TL 30-14M-85	30	3F	2517	60	133,69	130,99	138	—	100	102	45	28,5	154
		TL 32-14M-85	32	3F	2517	60	142,60	139,88	154	—	108	102	45	28,5	160
		TL 34-14M-85	34	3F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	102	45	28,5	166
		TL 36-14M-85	36	3F	3020	75	160,43	157,68	168	—	125	102	51	25,5	168
		TL 38-14M-85	38	3F	3020	75	169,34	166,60	183	—	130	102	51	25,5	172
		TL 40-14M-85	40	3F	3020	75	178,25	175,49	188	—	138	102	51	25,5	162
		TL 44-14M-85	44	3F	3020	75	196,08	193,28	211	—	153	102	51	25,5	175
		TL 48-14M-85	48	3F	3020	75	213,90	211,11	226	—	171	102	51	25,5	180
GUSS	MIT FLANSCH	TL 56-14M-85	56	3F	3525	90	249,55	246,76	256	—	210	102	65	18,5	182
		TL 64-14M-85	64	10F	3525	90	285,21	282,41	296	190	240	102	65	18,5	184
	OHNE FLANSCH	TL 72-14M-85	72	11	3525	90	320,86	318,06	—	190	280	102	65	18,5	—
		TL 80-14M-85	80	12	3525	90	356,51	353,71	—	190	315	102	65	18,5	—
		TL 90-14M-85	90	12	3525	90	401,07	398,28	—	190	360	102	65	18,5	—
		TL 112-14M-85	112	12	3525	90	499,11	496,32	—	190	457	102	65	18,5	—
		TL 144-14M-85	144	12	3525	90	641,71	638,92	—	190	600	102	65	18,5	—
		TL 168-14M-85	168	12	3525	90	748,66	745,87	—	190	706	102	65	18,5	—
		TL 192-14M-85	192	9	4040	100	855,62	852,82	—	230	813	102	102	—	—
		TL 216-14M-85	216	9	4040	100	962,57	959,76	—	230	920	102	102	—	—

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.



ZAHNRIEMENSCHLEIBEN **POWER GRIP®** **HTD®** FÜR KONISCHE BUCHSE **TAPER-LOCK®** "ONC-F"

HTD® 14M-115

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 28-14M-115	28	3F	2517	60	124,78	122,12	128	—	98	133	45	44	153
		*TL 29-14M-115	29	3F	2517	60	129,23	126,57	138	—	100	133	45	44	154
		TL 30-14M-115	30	3F	2517	60	133,69	130,99	138	—	100	133	45	44	154
		TL 32-14M-115	32	3F	2517	60	142,60	139,88	154	—	108	133	45	44	160
		TL 34-14M-115	34	3F	2517	60	151,52	148,79	160	—	110	133	45	44	166
		TL 36-14M-115	36	3F	3020	75	160,43	157,68	168	—	125	133	51	41	168
		TL 38-14M-115	38	3F	3020	75	169,34	166,60	183	—	130	133	51	41	172
		TL 40-14M-115	40	3F	3020	75	178,25	175,49	188	—	138	133	51	41	162
		TL 44-14M-115	44	3F	3030	75	196,08	193,28	211	—	155	133	76	28,5	175
TL 48-14M-115	48	3F	3030	75	213,90	211,11	226	—	170	133	76	28,5	180		
GUSS	MIT FLANSCH	TL 56-14M-115	56	3F	3535	90	249,55	246,76	256	—	210	133	89	22	182
		*TL 64-14M-115	64	10F	3535	90	285,21	282,41	296	190	240	133	89	22	184
	OHNE FLANSCH	*TL 72-14M-115	72	11	3535	90	320,86	318,06	—	190	280	133	89	22	—
		TL 80-14M-115	80	12	3535	90	356,51	353,71	—	190	315	133	89	22	—
		TL 90-14M-115	90	12	3535	90	401,07	398,28	—	190	360	133	89	22	—
		TL 112-14M-115	112	12	3535	90	499,11	496,32	—	190	457	133	89	22	—
		TL 144-14M-115	144	12	4040	100	641,71	638,92	—	230	600	133	102	15,5	—
		TL 168-14M-115	168	12	4040	100	748,66	745,87	—	230	706	133	102	15,5	—
		TL 192-14M-115	192	12	4040	100	855,62	852,82	—	230	813	133	102	15,5	—
		*TL 216-14M-115	216	12	4040	100	962,57	959,76	—	230	920	133	102	15,5	—

HTD® 14M-170

EIGENSCHAFTEN		TYP	ZÄHNEZAHL	AUSFÜHRUNG	BUCHSE	MAX. BOHRUNG	Dp TEILKREIS	De AUBEN	Df FLANSCH	Dm NABE	Di	F	S	P	FLANSCH -Nr.
STAHL	MIT FLANSCH	TL 38-14M-170	38	3F	3030	75	169,34	166,60	183	—	130	187	76	55,5	172
		TL 40-14M-170	40	3F	3030	75	178,25	175,49	188	—	138	187	76	55,5	162
		TL 44-14M-170	44	3F	3535	90	196,08	193,28	211	—	155	187	89	49	175
		TL 48-14M-170	48	3F	3535	90	213,90	211,11	226	—	175	187	89	49	180
GUSS	MIT FLANSCH	*TL 56-14M-170	56	3F	3535	90	249,55	246,76	256	—	210	187	89	49	182
		*TL 64-14M-170	64	3F	4040	100	285,21	282,41	296	—	240	187	102	42,5	184
	OHNE FLANSCH	*TL 72-14M-170	72	11	4040	100	320,86	318,06	—	230	280	187	102	42,5	—
		TL 80-14M-170	80	11	4040	100	356,51	353,71	—	230	315	187	102	42,5	—
		TL 90-14M-170	90	12	4040	100	401,07	398,28	—	230	360	187	102	42,5	—
		TL 112-14M-170	112	12	5050	125	499,11	496,32	—	265	457	187	127	30	—
		TL 144-14M-170	144	12	5050	125	641,71	638,92	—	265	600	187	127	30	—
		TL 168-14M-170	168	12	5050	125	748,66	745,87	—	265	706	187	127	30	—
		*TL 192-14M-170	192	12	5050	125	855,62	852,82	—	265	813	187	127	30	—
		*TL 216-14M-170	216	12	5050	125	962,57	959,76	—	265	920	187	127	30	—

* Die Verzahnungen mit Sternchen werden auf Anfrage hergestellt.